

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2002 年 10 月 02 日
Application Date

申請案號：091122786
Application No.

申請人：碧波庭國際有限公司
Applicant(s)

局長

Director General

碧 波 庭

發文日期：西元 2003 年 9 月 16 日
Issue Date

發文字號：09220933000
Serial No.

申請日期：

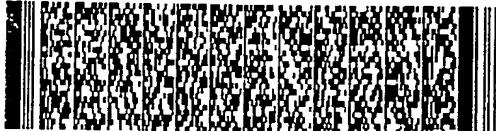
案號：

類別：

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

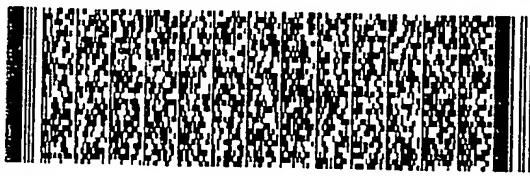
一、 發明名稱	中 文	間歇式拔罐之裝置及方法
	英 文	
二、 發明人	姓 名 (中文)	1. 劉時達
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 桃園市復興路83號6樓之10
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 碧波庭國際有限公司
	姓 名 (名稱) (英文)	1. Biboting International Co., Ltd.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 桃園市復興路83號6樓之10
	代表人 姓 名 (中文)	1. 劉時達
代表人 姓 名 (英文)	1.	



四、中文發明摘要 (發明之名稱：間歇式拔罐之裝置及方法)

本發明為一種間歇式拔罐之裝置及方法，藉由間歇式抽吸皮膚而達拔罐功效之裝置及方法，其中該方法的特徵為下列步驟 (1) 經由連接管而連接真空幫浦機構與拔罐杯，(2) 用拔罐杯罩住皮膚，(3) 動作時真空幫浦機構與拔罐杯連接，而使皮膚因負壓逐漸被吸起，以及 (4) 當皮膚因負壓逐漸被吸起後，再減少負壓力，皮膚則逐漸被釋回原狀，重複此動作，而達拔罐功效之裝置及方法。

英文發明摘要 (發明之名稱：)



五、發明說明 (1)

技術領域

本發明間歇式拔罐之裝置及方法是一種不同於傳統式拔罐，最大不同之處在於傳統式拔罐使用中為靜止，本發明間歇式拔罐使用中，可為間歇式抽吸為動態者。

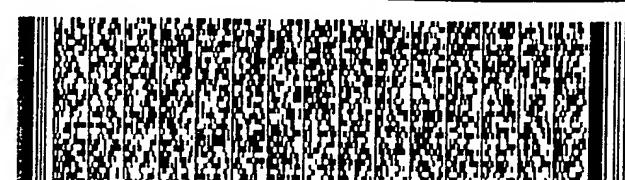
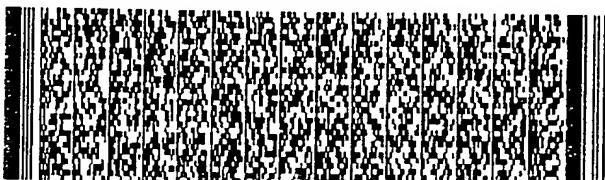
間歇式拔罐之裝置，由一具有抽氣功能之真空幫浦機構、拔罐杯及一可使抽氣產生中斷或氣體流入拔罐杯之充氣機構等所組成。

發明背景

本發明「間歇式拔罐之裝置及方法」，其關係於中國傳統醫術拔罐療法之拔罐器。拔罐療法又稱竹筒療法，在中國已有2000多年的歷史，演變過程，由動物之角如牛角，到隋唐時代的竹筒，清代的陶罐、金屬罐、玻璃罐，以至到最近之壓克力罐等。其產生負壓，而使罐杯能吸住皮膚表面的方法，由較早之在罐杯內燃燒艾草，而後反扣於皮膚上，及近代所用之吸氣唧筒，甚至電動之吸氣機等。

一般傳統拔罐器之主要結構及使用過程如下所述：主要結構有：1. 吸氣之真空幫浦機構，產生真空負壓力。2. 連接管。用以連接吸氣機構及拔罐用之罐子。3. 拔罐時有大小不同罐杯。

圖6：61：傳統醫術拔罐療法之示意圖。在使用拔罐器時，首先將罐杯62用連接管與吸氣機構（手動或電動）連接後，將罐杯置於皮膚表面，將罐杯內之空氣被吸出，使皮膚表面凸出，皮膚凸出經約10分鐘再取下罐杯。但其缺點為：1. 易產生淤血現象。2. 使用中為靜止，被吸住皮膚



五、發明說明 (2)

之處，被強制移動，循環暫時中斷，效果不佳。

發明揭示

本發明間歇式拔罐之裝置及方法，由一具有抽氣功能之真空幫浦機構、拔罐杯及一可使抽氣產生中斷或氣體流入拔罐杯之充氣機構所組成。

是一種不同於傳統式拔罐，最大不同之處在於傳統式拔罐使用中為靜止，本發明間歇式拔罐使用中，可為間歇式抽吸為動態者。

間歇式拔罐之裝置及方法，其主要裝置有：

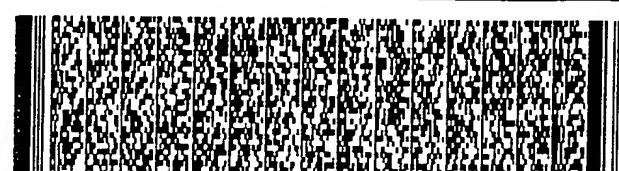
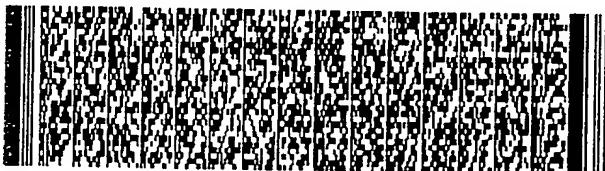
1. 真空幫浦機構：用以產生負壓力，透過拔罐杯吸引，對皮膚產生吸引，一般使用時最大負壓力需限定在-46.7kPa (-350mmHg) 以內，再藉由調壓閥調整，以免傷及皮膚。可為單一或數個真空幫浦。

2. 可使抽氣產生中斷或氣體流入拔罐杯之充氣機構：用以控制真空幫浦之管道是否對皮膚產生吸引力。主要是當皮膚於負壓狀態時，適時引進氣體或液體，以減少負壓，當停止增加負壓力時，則皮膚停止被吸起，當負壓力被釋出時，負壓力減少，減少對皮膚吸引，皮膚則逐漸被釋回原狀。

3. 連接管：用以連接拔罐杯與真空幫浦機構。

4. 氣體或液體儲存器：為提供拔罐杯內乾淨之氣體或具治療功效之特種氣體，經由充氣機構導入拔罐杯。此亦可為治療液或消毒液之供給器。此機構亦可省略。

5. 時序設定及控制機構：主要在設定真空幫浦吸取時



五、發明說明 (3)

間及設定充氣時間，以產生持續動作，及一設定吸放動作時間。

6. 拔罐杯：主要是罩住吸引皮膚或有疾病的部位；拔罐杯有大小不同尺寸，以方便使用。拔罐杯如一般傳統使用之型式，其上有一通孔，以連接連接管；但亦可設計有二通孔，一通孔連接吸氣連接管至真空幫浦機構；另一通孔連接充氣連接管至氣體或液體儲存器。

7. 過濾器：置於拔罐杯與真空幫浦機構之間，連接於管道上，將被吸引之排出物留置。

圖示簡要描述：

圖1、圖2、圖3、圖4：是一個顯示依照本發明的裝置之具體實施例的示意圖。

圖5：為本發明間歇式拔罐之裝置及方法之時序設定及控制機構面版示意圖。

圖6：是一個顯示依照本發明的裝置之吸引拔罐杯的示意圖。一般傳統使用之拔罐杯62其上有一活塞，而本發明的裝置之吸引拔罐杯上有一通孔63，以連接連接管；但亦可設計有二通孔64、65，一通孔連接吸氣連接管至真空幫浦機構；另一通孔連接充氣連接管至氣體或液體儲存器。

主要元件對照表：

1. 真空幫浦機構	2. 管道控制閥
3. 拔罐杯	4. 連接管
5. 過濾器	6. 真空表



五、發明說明 (4)

7. 氣體或液體儲存器	8. 壓力表
9. 管道控制閥	10. 調節閥
11. 皮膚	12. 管道控制閥
61. 傳統醫術拔罐療法之示意圖	
62. 傳統醫術拔罐療法之拔罐杯	
63. 一通孔拔罐杯	64. 二通孔拔罐杯
65. 二通孔拔罐杯	

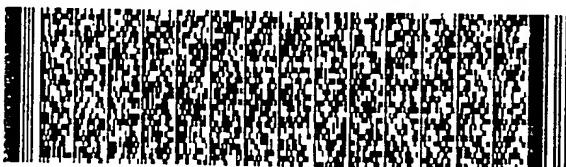
本發明的具體實施例描述，參照所附的圖，其中圖1、圖2、圖3、圖4是本發明的不同具體實施例。

如圖1 所示，本發明的具體實施例，提供一種藉間歇式拔罐之裝置，使用二通孔拔罐杯抽吸皮膚，而快速達到傳統醫術拔罐療法之功效。

當真空幫浦機1構動作時，拔罐杯3吸住皮膚時，因拔罐杯3 內產生負壓力，使皮膚11逐漸被吸起，如圖所示，當負壓力停止時，則皮膚11停止被吸起，當負壓力被釋出時，負壓力減少，皮膚11則逐漸被釋回原狀，如圖所示，重複如此動作，快速達到傳統醫術拔罐療法之功效。是一種不同於傳統式拔罐，最大不同之處在於傳統式拔罐使用中為靜止，，被吸住皮膚之處，被強制移動，循環暫時中斷，效果不佳。

本發明間歇式拔罐使用中，可為間歇式吸放，為動態者，被吸住皮膚之處，被強制移動，而後又被釋放，產生強制性循環，效果極佳。

圖1中之1為真空幫浦機構，可為單一或數個真空幫浦



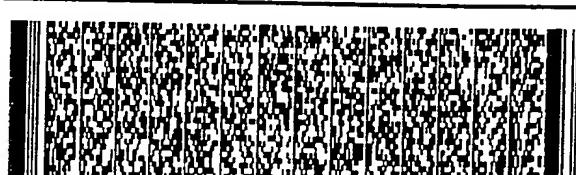
五、發明說明 (5)

組成。2為管道控制閥，用以控制真空幫浦1之管道4是對拔罐杯3產生吸引力。12為調節閥，用以調節真空幫浦1之最高吸引力，一般使用時最大負壓力需限定在-46.7 kPa (-350mmHg) 以內，以免傷及皮膚。6為真空表，用以顯示拔罐杯產生真空負壓力之程度。5為過濾器，用以過濾被吸入空氣內所含之雜質。4為連接管，用以連接真空幫浦機構1與拔罐杯3。9為管道控制閥，用以控制氣體是否流入拔罐杯3內，以減少負壓力，皮膚則逐漸被釋回原狀。7為氣體或液體儲存器，用以代替空氣以注入拔罐杯3內，亦可為治療用之氣體或液體。8為壓力表。9為管道控制閥，用以限定流入拔罐杯3內之氣體或液體之量，以調節皮膚11則逐漸被釋回原狀之速度。

圖2為本發明的另一具體實施例，如圖1，不同之處在於該類型中，拔罐杯為一通孔拔罐杯，吸氣及氣體流入拔罐杯內，均使用同一通孔。

圖3為本發明的另一具體實施例，在該類型中，無其他氣體或液體儲存器7，以代替空氣注入拔罐杯3內，負壓力減少，皮膚11則逐漸被釋回原狀，如圖所示，重複如此動作，快速達到傳統醫術拔罐療法之功效。

圖4為本發明的另一具體實施例，在該類型中，無其他氣體或液體儲存器7，空氣直接經由真空吸引氣管道控4回流至拔罐杯3內，負壓力減少，皮膚11則逐漸恢復原狀，重複如此動作，亦可快速達到傳統醫術拔罐療法之功效。



五、發明說明 (6)

圖5 中為本發明是一種藉由間歇式吸放，快速達到傳統醫術拔罐療法功效裝置之時序設定及控制機構面版示意圖。上排之Timer為設定整個動療程時間。Suction為設定皮膚產生負壓力之量。Release為設定皮膚負壓力釋放之量。Intensity為設定調節閥，用以設定真空幫浦之最高負壓力。Vacuum Gauge為真空表，顯示負壓力值。Pressure Gauge為壓力表，顯示氣體儲存器7壓力值。下排之Power為電源開關。Sucker為拔罐杯與真空幫浦之連接孔。Supply為拔罐杯與氣體儲存器7之連接孔。另時序設定及控制機構置於內部，用以作各種控制設定。

因應各皮膚之狀況，可作各種控制設定，如負壓力設定、負壓力產生及釋放時間設定，使皮膚內血液逐漸被吸引而循環，阻塞因而疏通，快速達到傳統醫術拔罐療法之功效。

在整個動療程中，氣體或液體儲存器7，用以代替空氣注入拔罐杯內，亦可為治療用之氣體或液體；氣體或液體儲存器，可為罐裝或經由管路送至，以使傳統醫術拔罐療法更能發揮更先進之功效，而達到特別治療效果。

圖6：是一個依照本發明間歇式拔罐裝置之吸引拔罐杯的示意圖，拔罐杯有大小不同之規格，圖61為傳統醫術拔罐療法之示意圖。圖62為傳統醫術拔罐療法之一通孔拔罐杯示意圖。圖63為本發明間歇式拔罐療法之一通孔拔罐杯示意圖。64、65專為本發明間歇式拔罐裝置而設計之二通孔拔罐杯的示意圖；一通孔作為吸氣產生負壓力，另一通孔

五、發明說明 (7)

作為充氣減少負壓力，或由氣體或液體儲存器7，注入替空氣至拔罐杯內，減少負壓力。

本發明間歇式拔罐之裝置及方法是一種不同於傳統式拔罐，最大不同之處在於傳統式拔罐使用中為靜止，傳統醫術拔罐療法在使用時，首先將罐杯用連接管與吸氣機構連接後，將罐杯置於皮膚表面，將罐杯內之空氣吸出，使皮膚表面凸出，皮膚凸出經約10分鐘再取下罐杯，但其缺點為：1. 易產生淤血現象。2. 使用中為靜止，被吸住皮膚之處，被強制移動，循環暫時中斷，效果不佳。本發明間歇式拔罐使用中，為間歇式吸放，為動態者，被吸住皮膚之處，被強制移動，而後又被釋放，產生強制性循環，效果極佳。

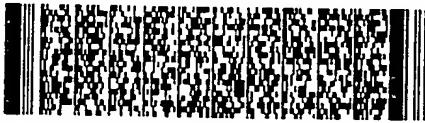
本發明間歇式拔罐之裝置與方法，由一具有抽氣功能之真空幫浦機構、拔罐杯及一可使抽氣產生中斷或氣體流之充氣機構等所組成。當真空幫浦機構動作時，拔罐杯充氣時，因拔罐杯內產生負壓力，使皮膚逐漸被吸起，當負壓力停止時，則皮膚停止被吸起，當負壓力減少，皮膚則逐漸被釋回原狀，重複如此動作，快速達到傳統醫術拔罐療法之功效，而不同於傳統式拔罐使用中為靜止，本發明間歇式吸放拔罐法，為動態者。

本發明可裝設一氣體或液體儲存器，為提供拔罐杯內之乾淨氣體或具治療功效之特種氣體，經由充氣機構導入。此亦可為治療液或消毒液之供給器。氣體或液體儲存器



五、發明說明 (8)

，可為罐裝或經由管路送至。以使傳統醫術拔罐療法更能發揮更先進之功效。



六、申請專利範圍

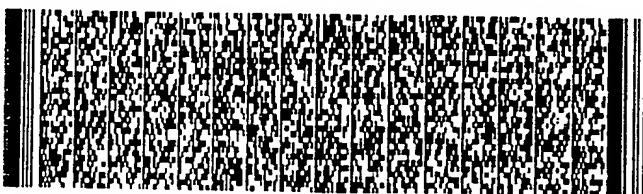
1. 一種間歇式拔罐之裝置及方法藉由間歇式抽吸皮膚而達拔罐功效之裝置及方法，其中該方法的特徵為下列步驟：

- (1) 經由連接管而連接真空幫浦機構與拔罐杯；
- (2) 用拔罐杯罩住皮膚；
- (3) 動作時真空幫浦機構與拔罐杯連接，而使皮膚因負壓逐漸被吸起；以及
- (4) 當皮膚因負壓逐漸被吸起後，再減少負壓力，皮膚則逐漸被釋回原狀，重複此動作，而達拔罐功效之裝置及方法。

2. 一種間歇式拔罐之裝置及方法藉由間歇式抽吸皮膚而達拔罐功效之裝置及方法，其中該裝置的特徵為下列步驟：

- (1) 經由連接管而連接真空幫浦機構與拔罐杯；
- (2) 用拔罐杯罩住皮膚，拔罐杯上有2個連接孔，一接至真空幫浦機構，另一接至一氣體或液體儲存器；
- (3) 動作時因真空幫浦機構與拔罐杯連接，而使皮膚因負壓逐漸被吸起；以及
- (4) 當皮膚因負壓逐漸被吸起後，再由儲存器注入氣體或液體減少負壓力，皮膚則逐漸被釋回原狀，重複此動作，而達拔罐功效之裝置及方法。

3. 如申請專利範圍第1或第2項中之一種藉由抽吸皮膚而達拔罐功效之裝置及方法，其中減少拔罐杯內負壓力之方法，可用連接真空幫浦機構的同一連接管或另一連接管



六、申請專利範圍

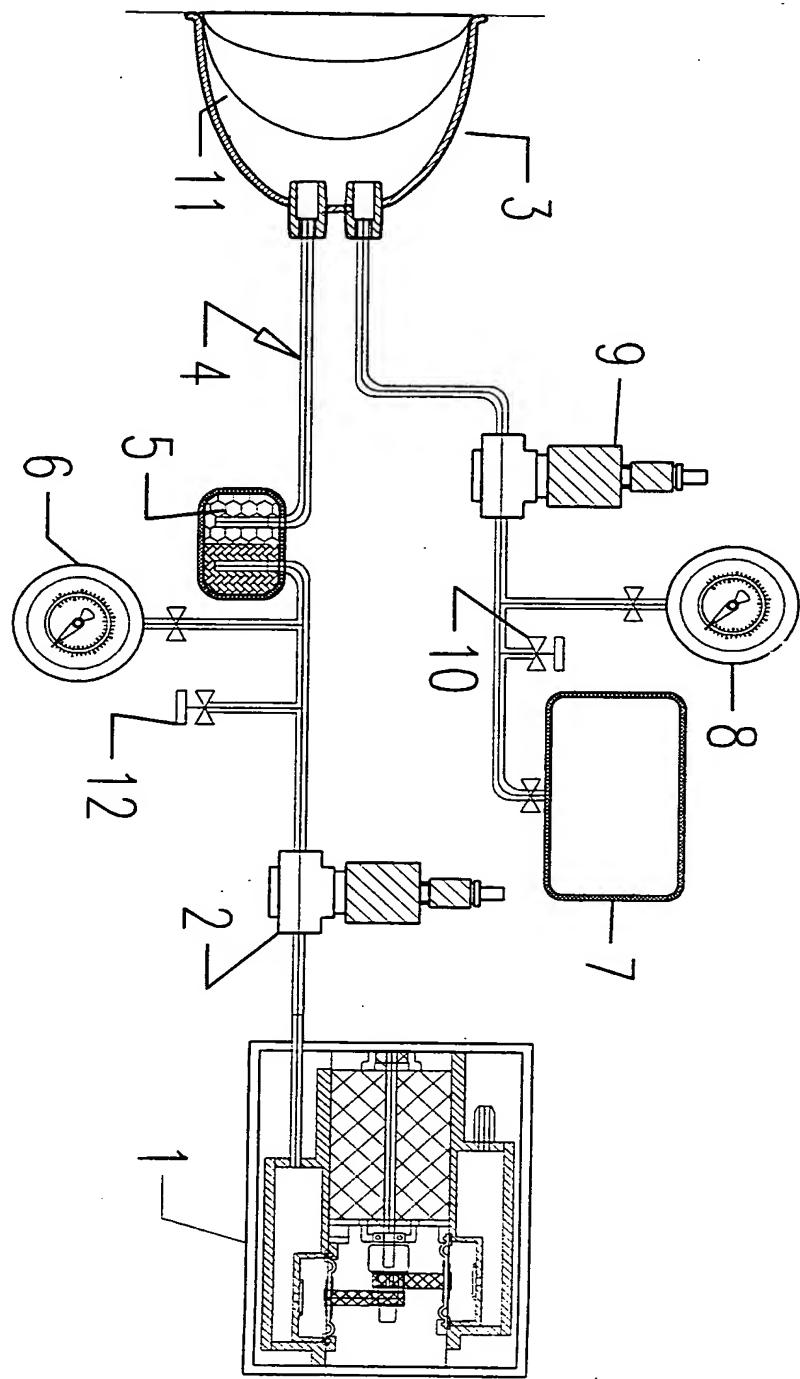
4. 如申請專利範圍第2項之一種藉由抽吸皮膚而達拔罐功效之裝置及方法，其中所指之氣體或液體儲存器，為提供回流至罩杯內之乾淨氣體或特定之氣體或液體，可為罐裝或經由管路送至。

5. 如申請專利範圍第1或第2項之一種藉由抽吸皮膚而達拔罐功效之裝置及方法中之拔罐杯，有大小不同之規格，其特徵在於拔罐杯上有一通孔。

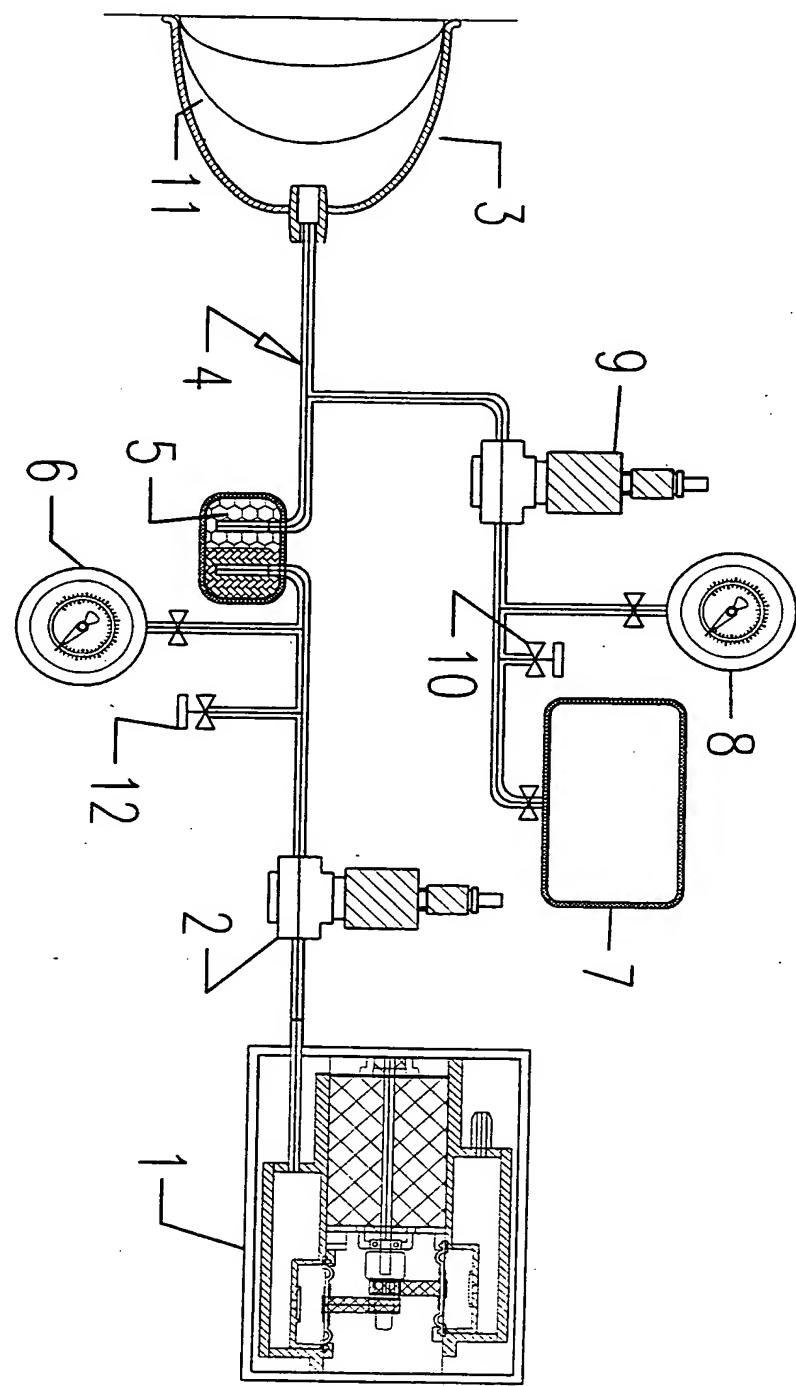
6. 如申請專利範圍第1或第2項之一種藉由抽吸皮膚而達拔罐功效之裝置及方法中之拔罐杯，有大小不同之規格，其特徵在於拔罐杯上有二通孔。



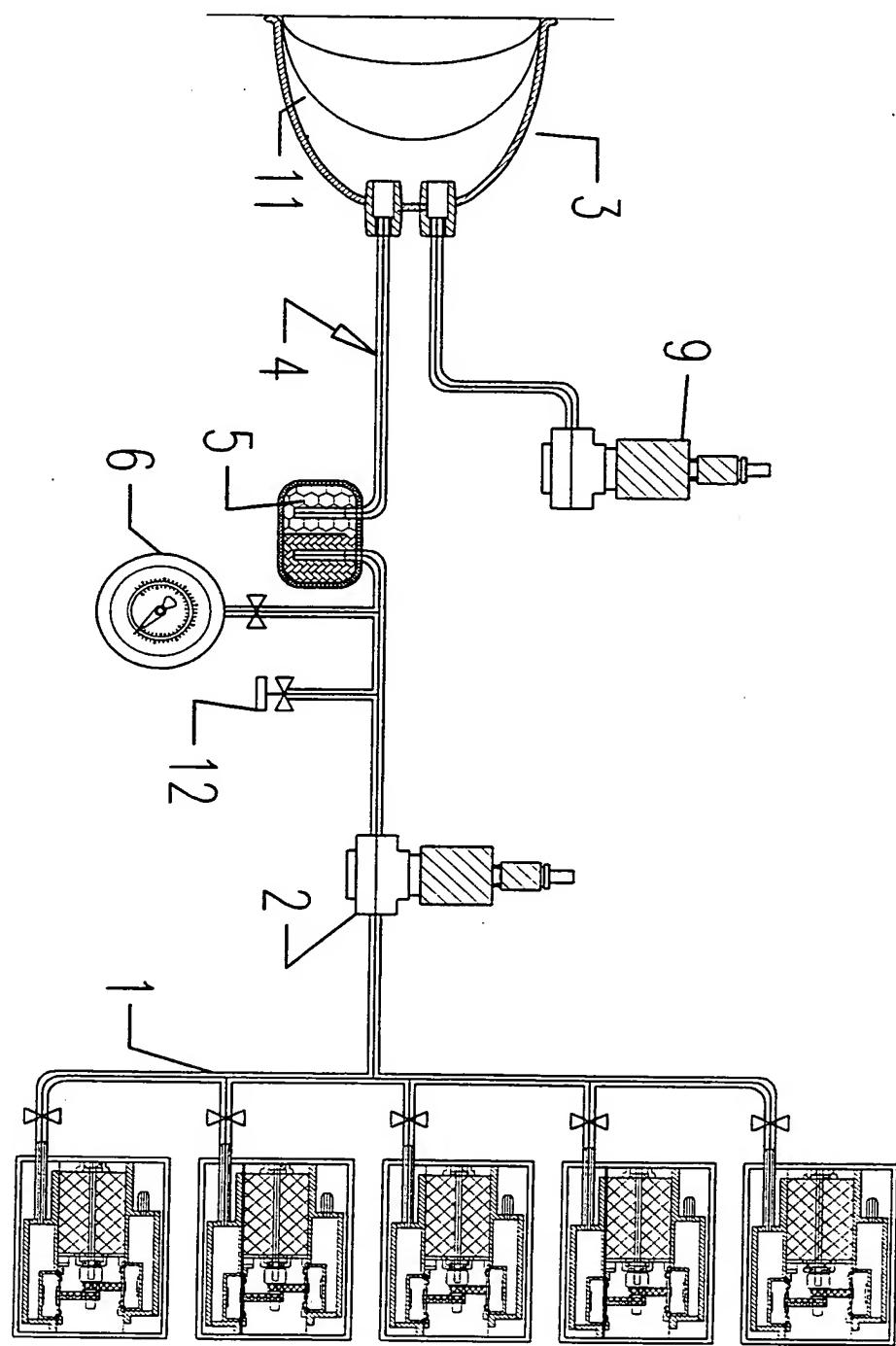
第一圖



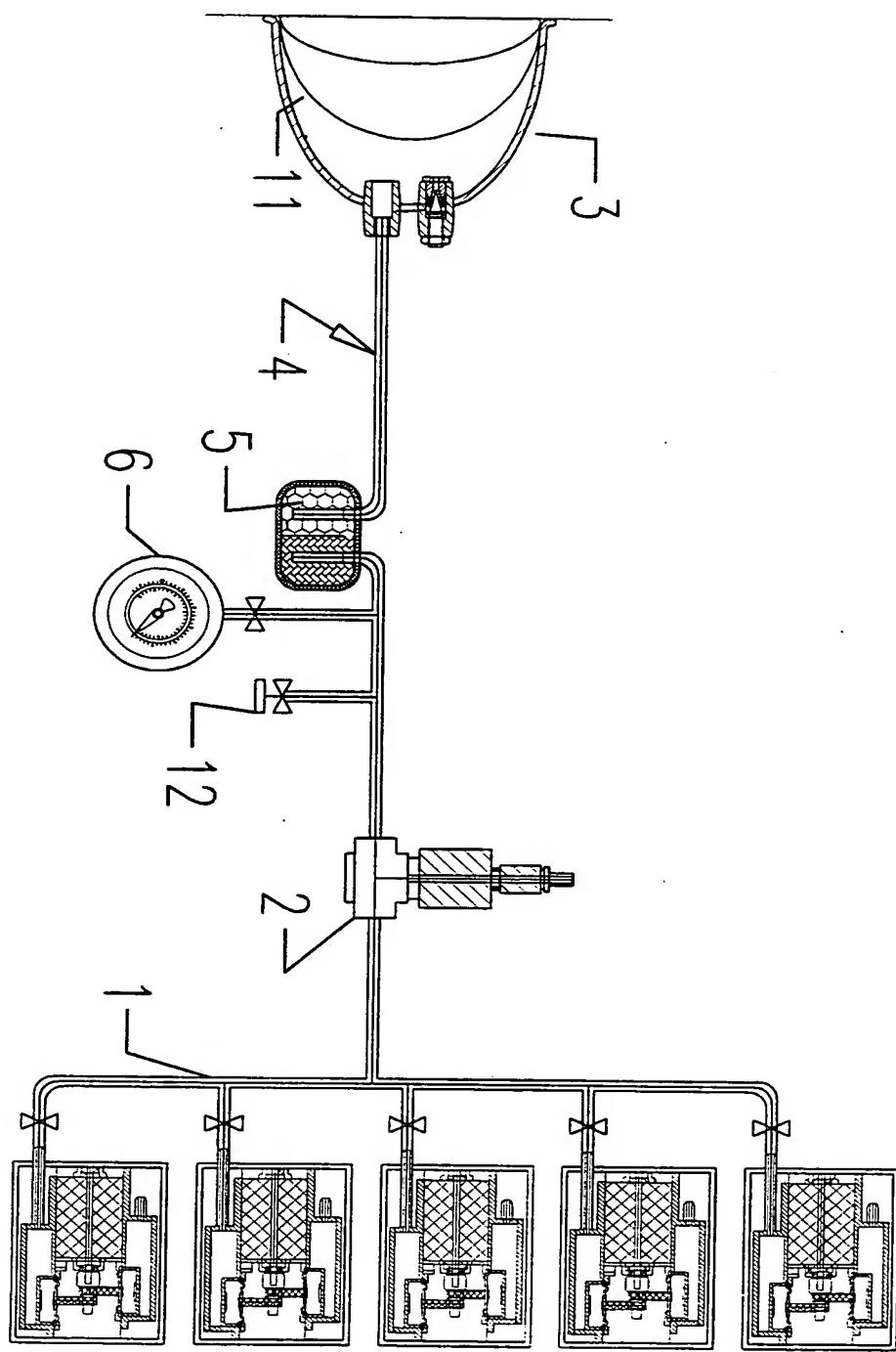
第一圖



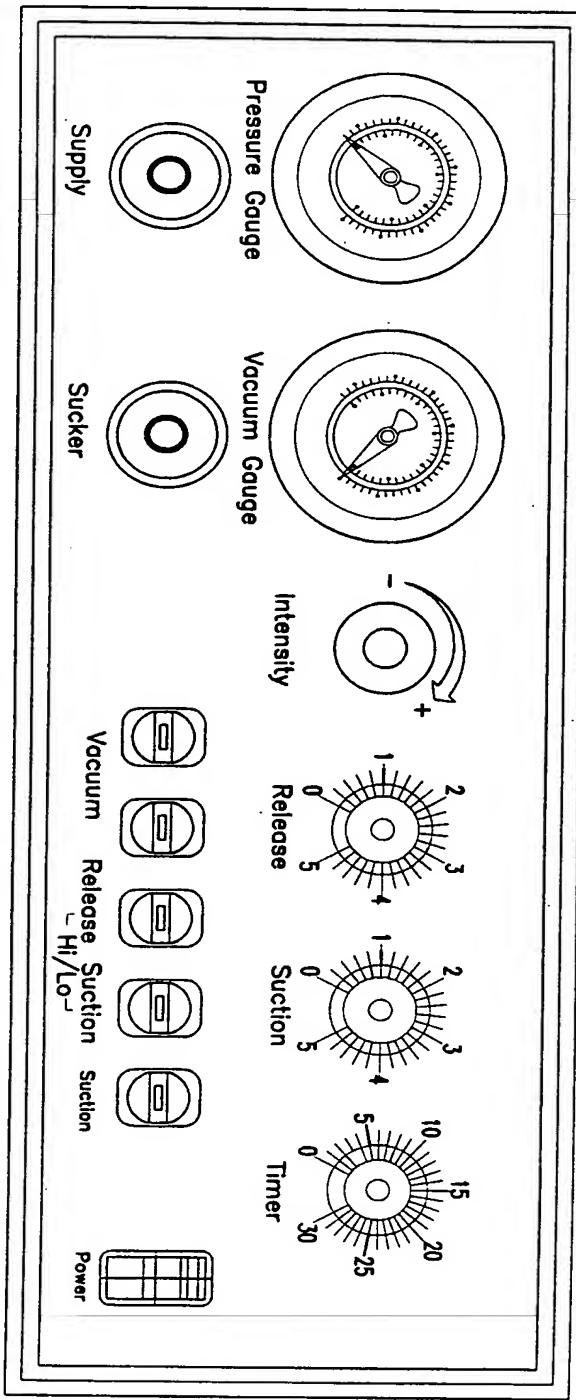
第三圖



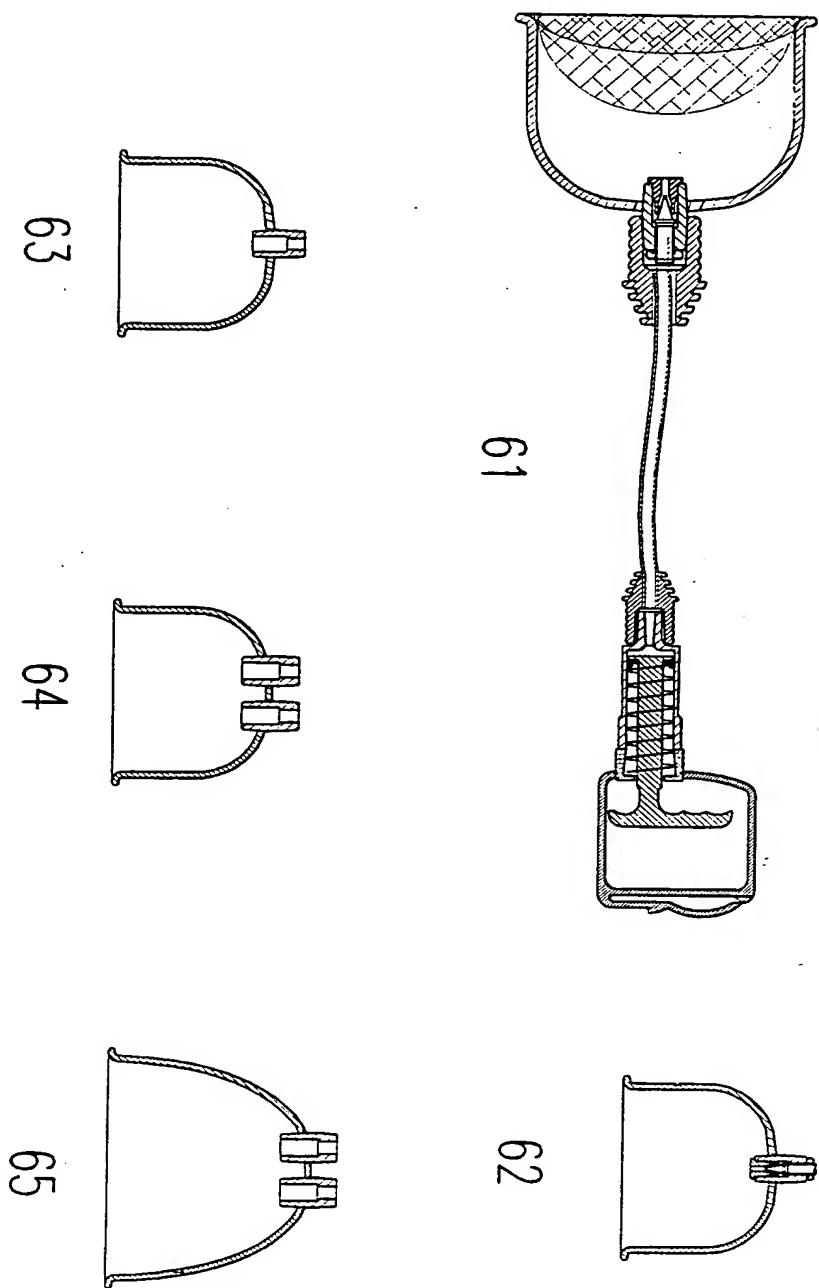
第四圖



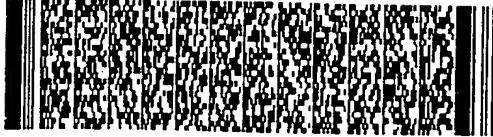
第五圖



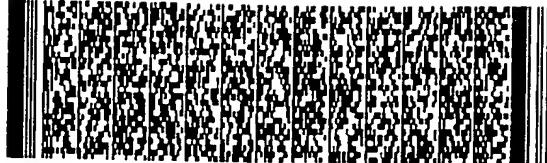
第六圖



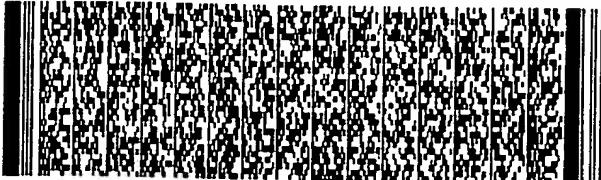
第 1/13 頁



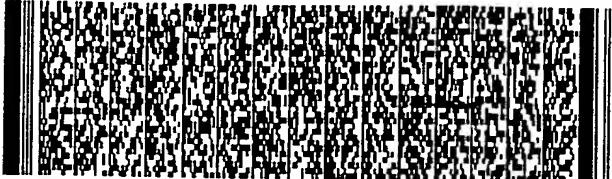
第 2/13 頁



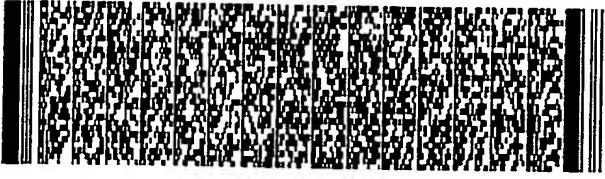
第 4/13 頁



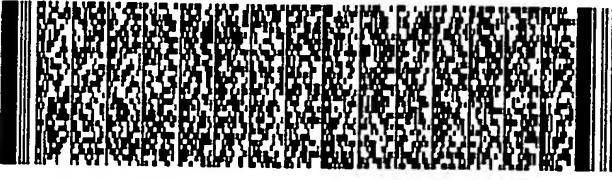
第 4/13 頁



第 5/13 頁



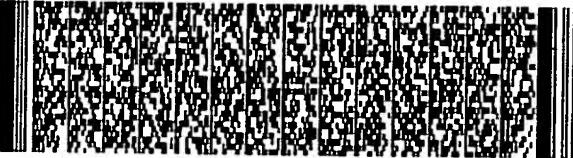
第 5/13 頁



第 6/13 頁



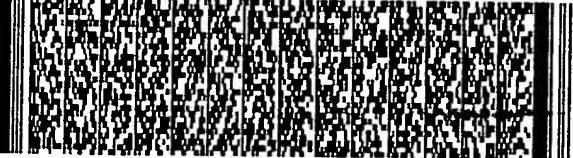
第 6/13 頁



第 7/13 頁



第 7/13 頁



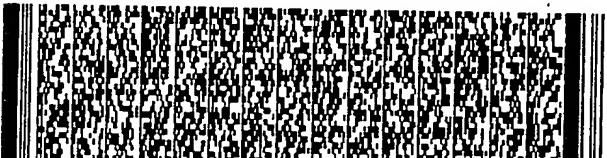
第 8/13 頁



第 8/13 頁



第 9/13 頁



第 9/13 頁



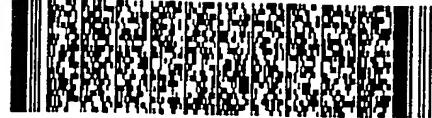
第 10/13 頁



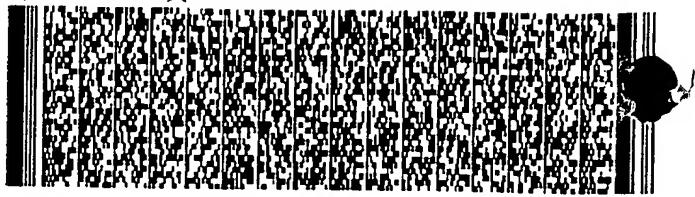
第 10/13 頁



第 11/13 頁



第 12/13 頁



第 13/13 頁

